S-703 ヘリコプター用フロントマウントジンバル

取扱説明書

【商品紹介】

これは最新デザインのフロントマウントジンバル（ヘリ専用）です。通用モジュールデザインが特長で、メンテナンスなどもより便利になります。たとえダメージなどを受けても、必要のモジュールだけを購入したら解決できます。

このジンバルは、以下の５件のモジュールから構成されています。

（１）ヘリ専用ジンバルフロントマウント支柱［86031004］

（２）S-701第三軸〈パン軸〉［85041004］

（３）S-702二軸カメラジンバル［80310044］

（４）ハイランディングギア［30510032］

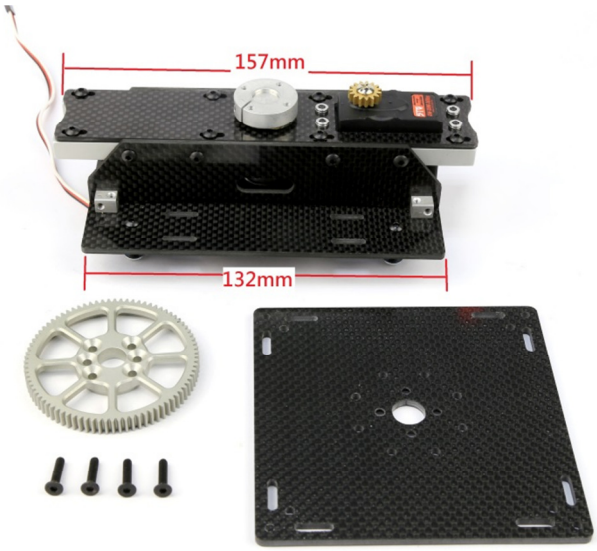
（５）T-REX（21.5mm）用テールバッテリーマウント

あるいは　LOGO（25mm）用テールバッテリーマウント

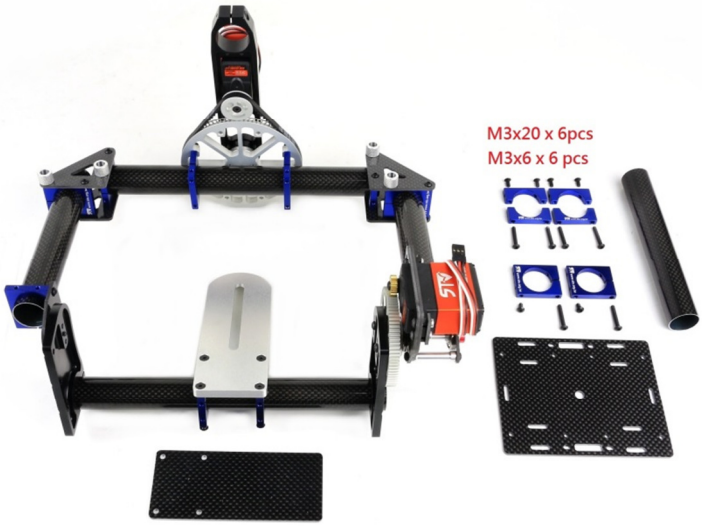
中の（２）と（３）は、ヘリコプターにもマルチコプターにも使用可能。

❑モジュール（１）ヘリ専用ジンバルフロントマウント支柱 [86031004]

❑モジュール（２）S-701第三軸（パン軸）[85041004]

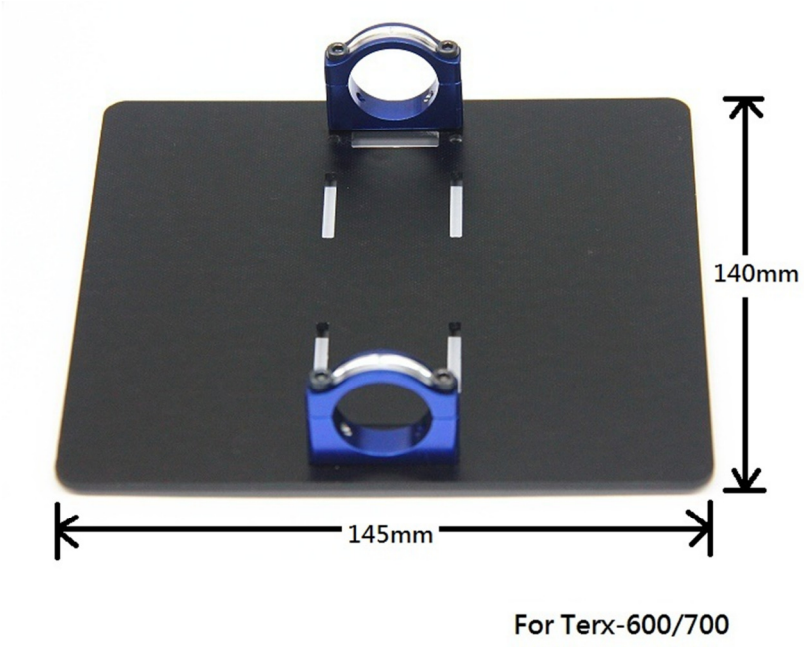


❑モジュール（３）S-702二軸カメラジンバル（S-702 2-AXIS CAMERA GIMBAL）[80310044]



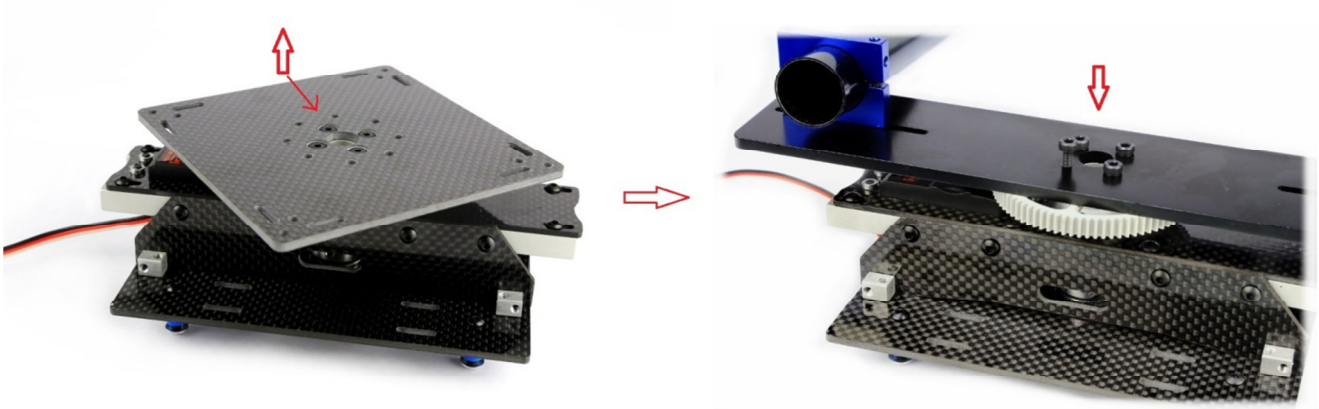
❑モジュール（４）ハイランディングギア（High Landing Gear）[30510032]

❑モジュール（５）テールバッテリーマウント [**50310032**]

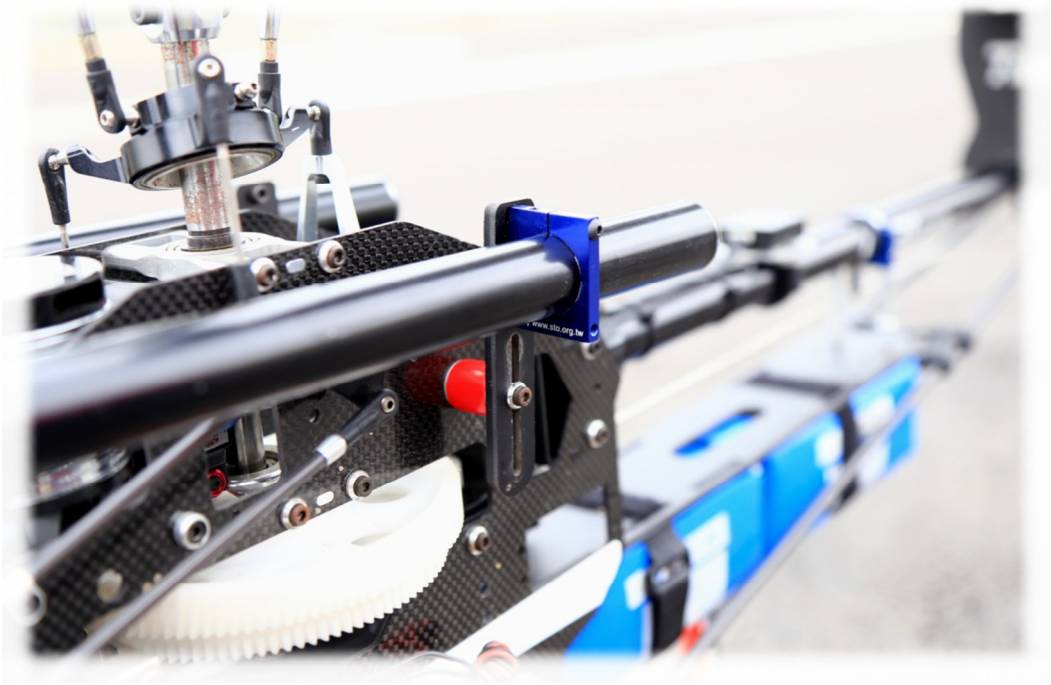


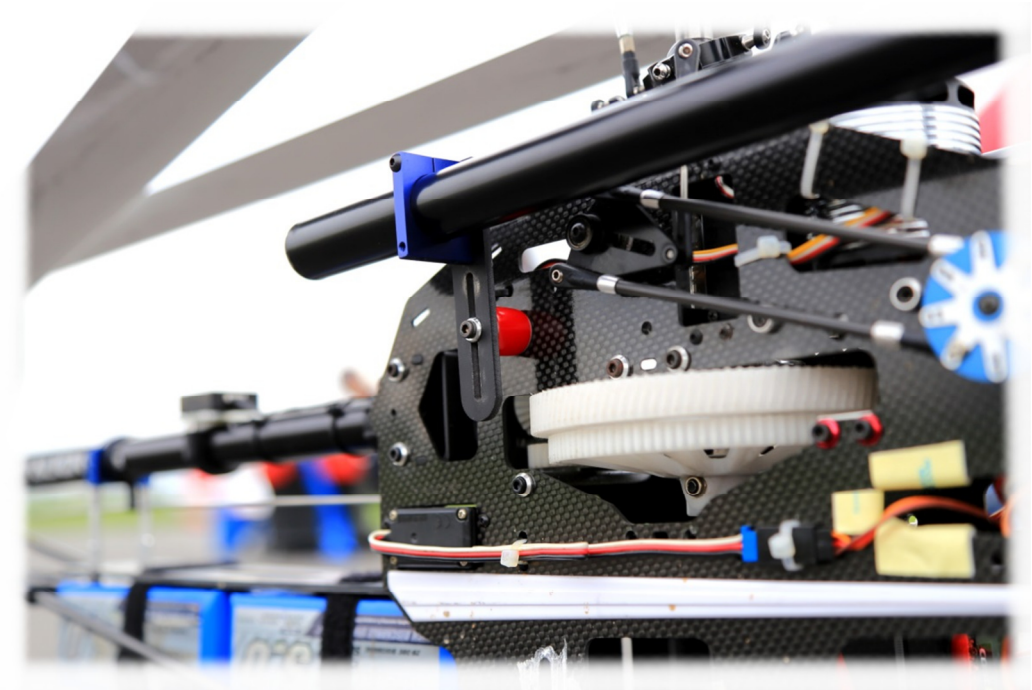
【組立方法】

下側のカーボンファイバー製アダプター用プレートは、マルチコプター用のものですので、まずはこれを外してください。そして、ヘリコプター用の黒いアルミ合金アダプター用プレートを取り付けてください（右図）。

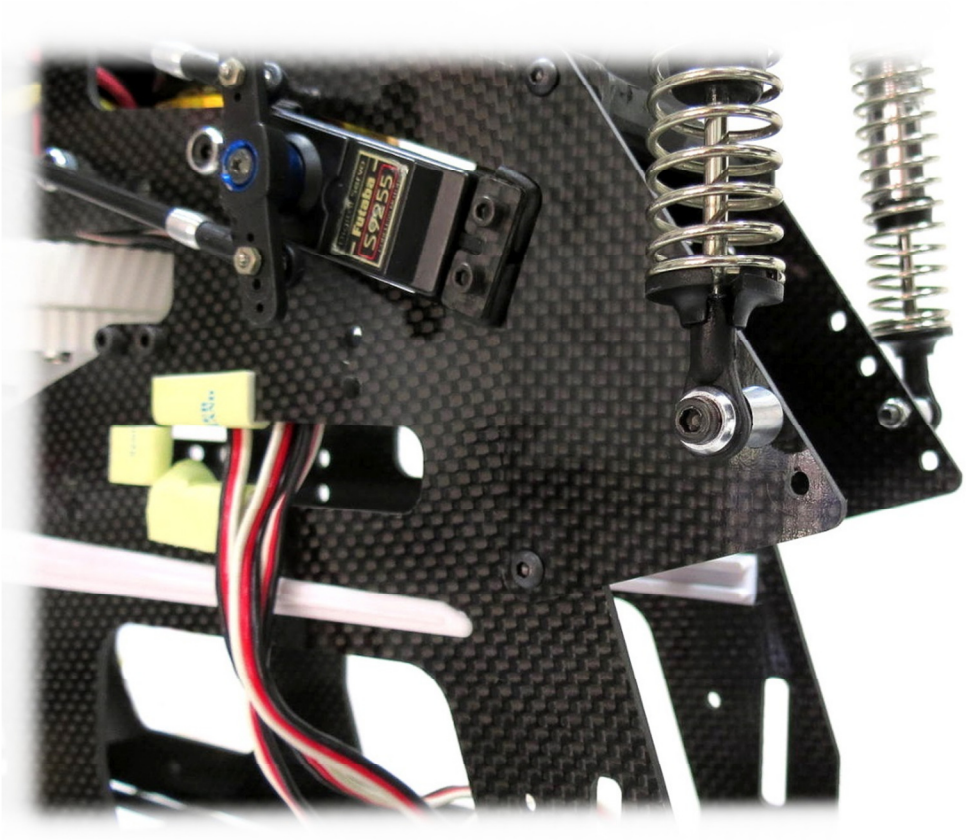


支柱の後端を取り付けます（図ではT-REX700Eを例に）。固定の方法や調整範囲は広いですので、この支柱［86031004］は市販品の600～700クラスヘリの多くのに対応可能（例えばT-REX600／700やLOGOなど）。

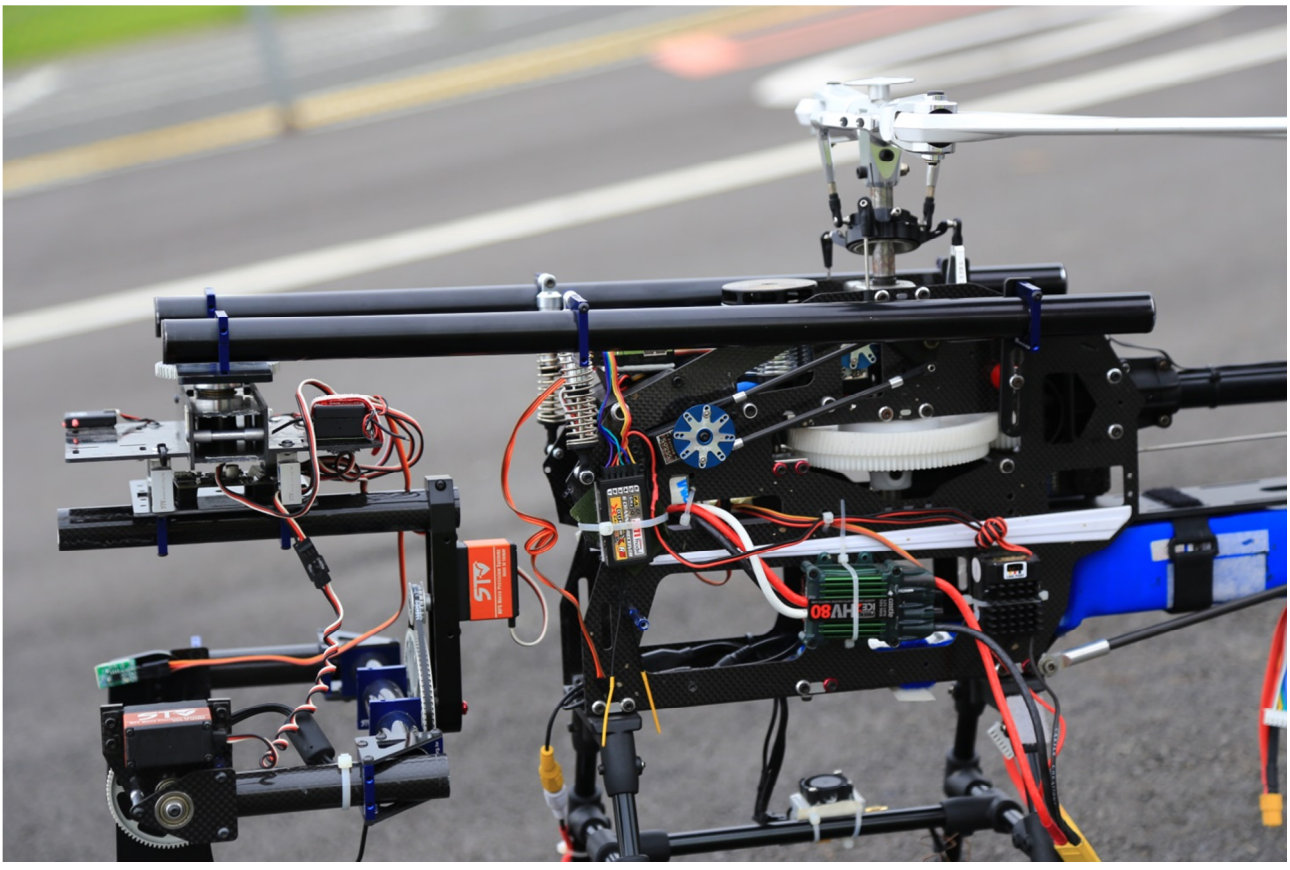




支柱の前端のダンパーを取り付けます。
注意：取り付けの時、支柱の固定位置は機種によって違うことがあります。もし必要があったら、留め穴を開けてください。



S-702二軸カメラジンバル［80310044］を組み立てます。このプロダクトは出荷時からほぼ90%が組立済みですので、下の図にしたがって組み立てばOKです。



【調整の注意点】

ヘリコプター・カメラによって、重量や震動の程度が違いますので、必ず以下の事項をご注意ください。

1. 振動はいろいろな問題を起こします。

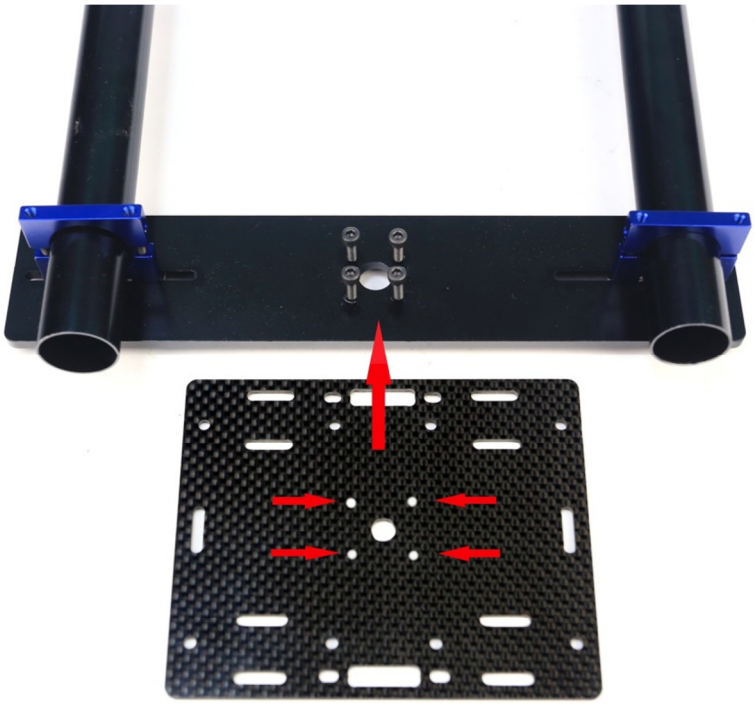
例えば、モーターやメインローター、テールローターのアンバランスなど、全ては振動を起こします。このため、組み立てる前に、アンバランスで起きる振動があるかどうかを、どうぞ何度もチェックしてください。些細なアンバランスでもできるだけ避けてください。

2. 重心も大切です。

こちらの「重心」は、特に「**カメラの固定位置が3つの軸（ピッチ軸・ロール軸・パン軸）の重心位置にあるかどうか**」を指します。カメラにより、重量、大きさ、レンズのサイスなどが違いますので、固定の位置も変わります。モジュール（３）のジョイントポイント（連接点）はすべて調整可能ですので、カメラを取り付けたら、どうぞすべてのジョイントポイントとアームの位置を細かく調整していってください。カメラの重心を中心に近づけば近づけるほど、共振などの状況も減少するのです。

【もう一つの組立方法】

この組立方法では、マジュール（２）の第三軸を取り付けません。ただし、組み立てる間に、DIY で４つの留め穴（固定用穴）を開ける必要があります。



23cm